

:

:

:()

D	B	E	C	D	B	D	C	E	A
B	E	C	D	B	D	D	A	E	C
C	D	A	C	E	D	C	C	D	B
D	E	D	D	A	D	D	C	D	C
D	A	B	D	B	D	C	D	C	E
D	B	C	C	E	D	C	C	D	A

...(B)

(A)

:

:

:()

51	95	70	74	73	90	71	74	90	67
91	72	83	89	50	80	72	84	85	69
62	82	87	76	91	76	87	75	78	79
71	96	81	88	64	82	73	57	86	70
80	81	75	85	74	90	83	66	77	91

70

...

90

80

-

:

.(Quantitative Data)

(Qualitative Data)

:(Qualitative Data)

-

()

:(Quantitative Data)

-

()

-

- -

.(Frequency Distribution)

f

:

(||||)

: ()

() : (-)

		()
A		6
B		8
C		16
D		22
E		8
		60

: (-)

() : (-)

	()
A	6
B	8
C	16
D	22
E	8
	60

: (-)

() : (-)

	A	B	C	D	E	
	6	8	16	22	8	60

: ()

: _____

(Range)

$$R = 97 - 50 = 47$$

: ()

$$R$$

$$. 5 =$$

: L

$$L = 47 / 5 = 9.4 \sim 10$$

50

()

$$. 50 + 10 = 60$$

69

59

()

:(-)

()		()
50-59		3
60-69		5
70-79		18
80-89		16
90-99		8
		50

(-)

:(-)

() :(-)

	()
50-59	3
60-69	5
70-79	18
80-89	16
90-99	8
	50

:

(-)

	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	
	3	5	18	16	8	50

:(-)

.Relative Frequency Table

•

.Percentage Frequency Table

•

- -

.

:

() : (-)

50-59	0.06
60-69	0.10
70-79	0.36
80-89	0.32
90-99	0.16
	1.00

- -

: (-) ()

() : (-)

50-59	6
60-69	10
70-79	36
80-89	32
90-99	16
	100

()

- -

(-)

:

()

:(-)

	()
49.5-59.5	3
59.5-69.5	5
69.5-79.5	18
79.5-89.5	16
89.5-99.5	8
	50

: Class Mark

$$/ (\quad + \quad) =$$

()

$$, = / (\quad + \quad) = \quad (-)$$

$$, = / (\quad + \quad) = \quad (-)$$

()

()

:(-)

50-59	49.5-59.5	54.5	3	0.06	6
60-69	59.5-69.5	64.5	5	0.10	10
70-79	69.5-79.5	74.5	18	0.36	36
80-89	79.5-89.5	84.5	16	0.32	32
90-99	89.5-99.5	94.5	8	0.16	16
			50	1.00	100

:_____

Cumulative Frequency "Less Than"

- -

()

= + + :

:

)

:

:()

(-)

()

:(-)

< 49.5	0
<59.5	3
<69.5	8
<79.5	26
<89.5	42
<99.5	50

Cumulative Frequency "or More"

- -

:

()

= + :

()

:

(-)

:()

()

:(-)

> 49.5	50
>59.5	47
>69.5	42
>79.5	24
>89.5	8
>99.5	0

- -

()

-

- -

.

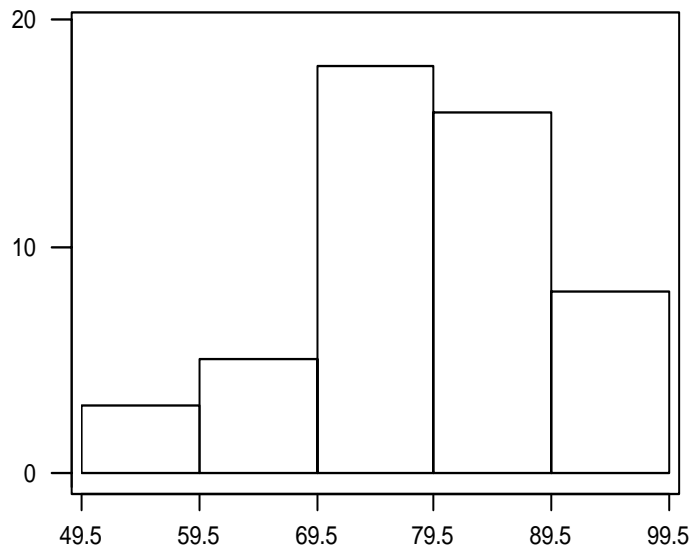
.

.

.

:(-)

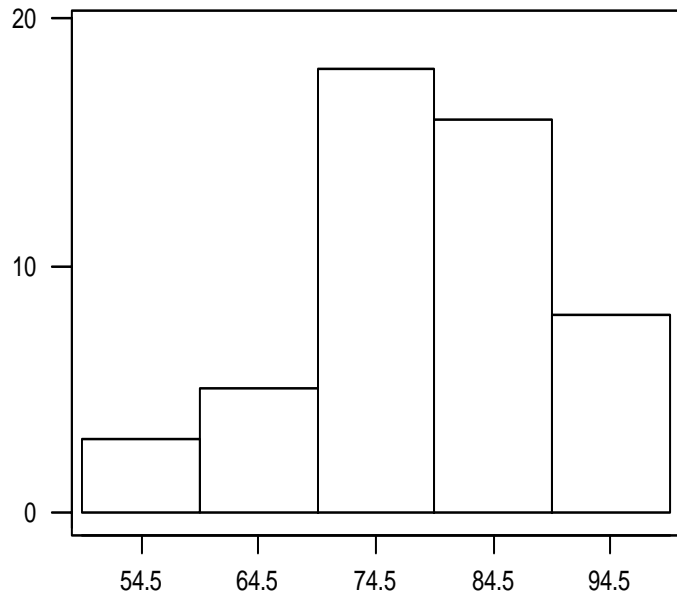
(-)



:(-)

(-)

:(-)



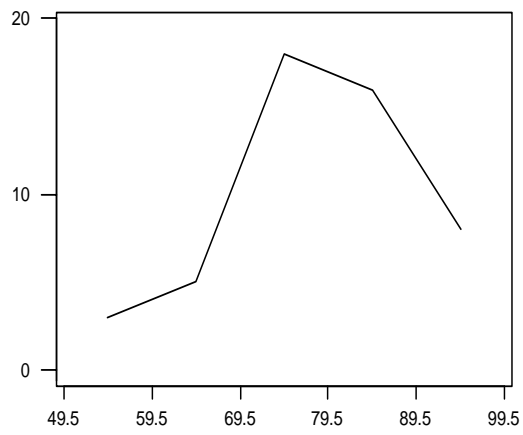
:(-)

- -

.

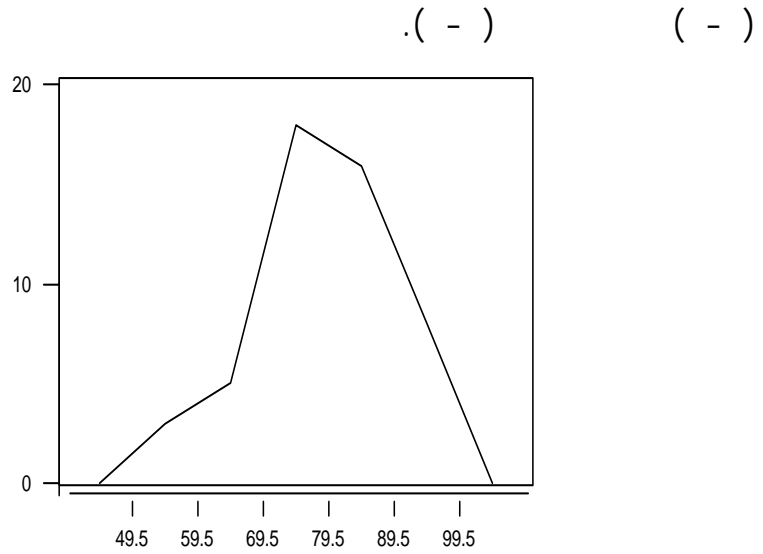
.

.(-)



:(-)

(-)



:(-)

- -

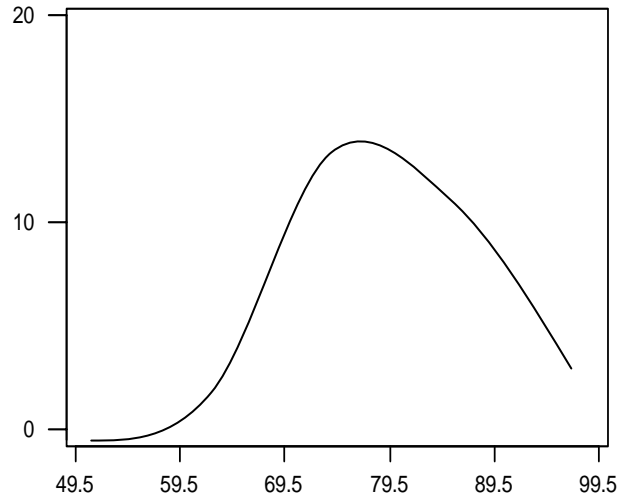
. (-)

(-)

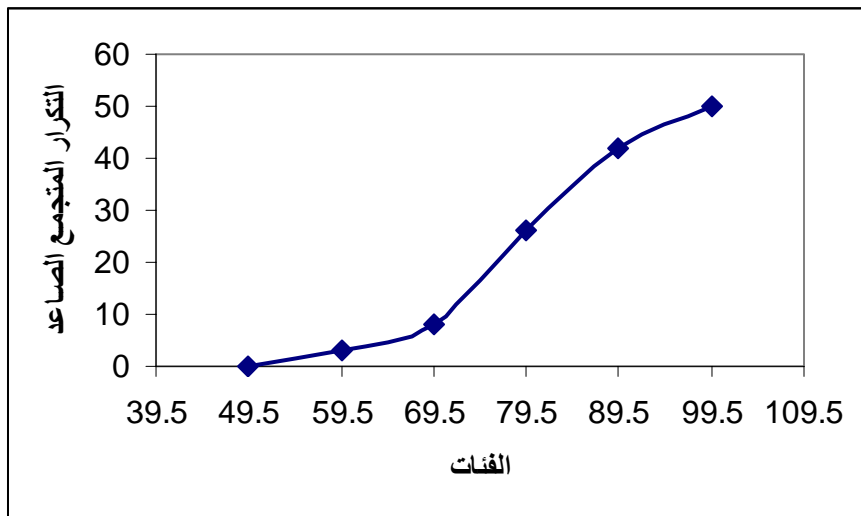
- -

(-)

. (-)



:(-)



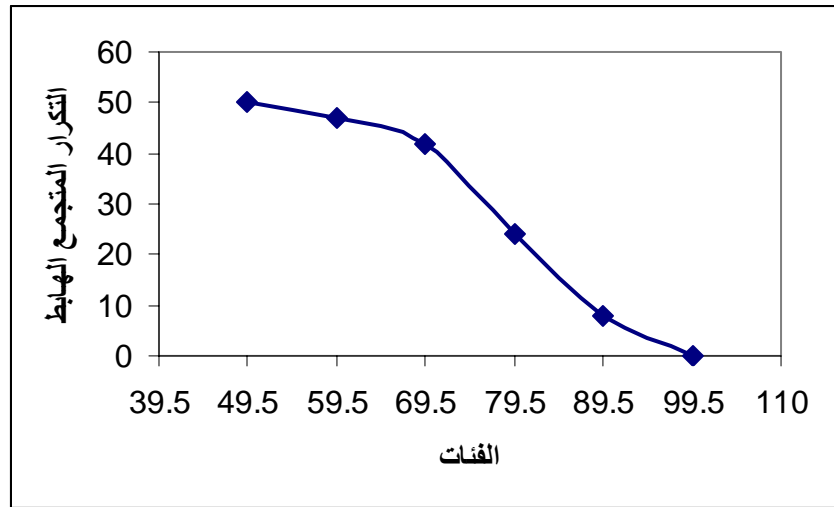
:(-)

- -

:(-)

()

(-)



:(-)

- -

$$/ (\quad \times \quad) =$$

:
 :
 :
 (-) : ()
 ()

:(-)

	50-69	70-79	80-89	90-99	
	8	18	16	8	50

(-)

(-)

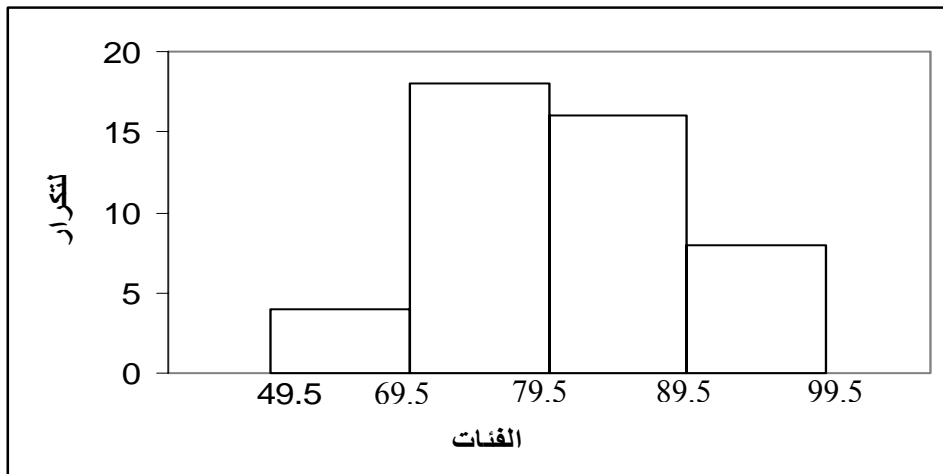
:

:

	49.5-69.5	69.5-79.5	79.5-89.5	89.5-99.5
	8	18	16	8
	4	18	16	8

:

(-)



()

:

()

132	125	117	124	103	117	110	127	96	129
130	122	118	114	103	119	106	125	114	100
125	128	106	111	115	123	119	114	117	143
136	92	115	118	121	137	139	120	104	125
119	115	101	129	87	108	110	133	135	126
127	103	110	126	118	82	104	137	120	95
146	126	119	105	132	126	118	100	113	119
106	125	117	102	146	129	124	113	95	148

80-89, 90-99, 100-109, ..., 140-149

44	98	40	60	66	71	82	64	72	68
55	69	77	78	88	60	65	68	79	69
62	64	71	66	61	75	83	70	55	62
57	72	61	62	74	62	67	66	60	50

40-49, 50-59, ..., 90-99

0-59	E
60-69	D
70-79	C
80-89	B
90-99	A

	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-119	120-129
	8	10	16	15	10	8	3

	155-	158-	161-	164-	167-	170-	173-	176-
	4	10	77	235	368	220	80	6
